

Propuesta de intervención identificar los factores de riesgo que ocasionan infección por virus del dengue, en los habitantes de la comuna 8 de la ciudad de Neiva

Adriana Paola Javela
Ibeth Yurany Quintero
María Fanny Trujillo
Yamilez Rojas Puentes
Yeniffer Pedrosa Gutierrez

Tutora:
Dra. Magda Gioanna cruz Suarez

curso 151058_11

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD
escuela de ciencias de la salud Ecisalud
Administración en salud
12 de diciembre de 2019

Tabla de Contenido

Introducción	3
Título de la Propuesta	4
Presentación del Problema.....	5
1. Análisis	5
1.2 Marco Teórico.....	6
1.3 Relevancia en la prevención del Dengue	6
2. Propuesta de la Estrategia	8
2.1 En qué consiste la Propuesta.....	8
2.2 Cómo se lleva a cabo la Propuesta.....	10
2.3 Diagnóstico de la población de la comuna 8	11
2.4 Población y muestra.....	11
3. Objetivos	13
3.1 Objetivo General	13
3.2 Objetivos específicos	13
Los Actores	15
Fundamentación de la Estrategia	15
Resultados	16
Referencias Bibliográficas	17

Introducción

El dengue es considerado un problema de salud pública, de importancia capital; es una enfermedad viral aguda que puede afectar a personas de cualquier edad, pero son los niños y los adultos mayores más susceptibles. Es transmitida por un artrópodo perteneciente al género y especie *Aedes Aegypti*. En las regiones de América; el dengue clásico es más complejo, el dengue hemorrágico y el síndrome del choque del dengue, tiene un incremento significativo, lo que ocasiona un aumento en los costos económicos y sociales, sufrimiento humano y pérdida de vida.

Presenta diversas formas clínicas desde cuadros indiferenciados, asintomáticos, hasta formas graves que conllevan a un shock y fallas en órganos vitales, pero se orienta como una sola enfermedad.

El dengue ha sido por mucho tiempo una enfermedad presente en la salud pública de Colombia debido a muchos factores entre ellos la reemergencia e intensa transmisión viral con tendencia progresivos. Representa un problema prioritario a pesar de las campañas de promoción y prevención realizada para erradicar el sancudo transmisor, solo se logra reducir en una mínima parte los índices aédicos.

El presente tema es el seleccionado para desarrollar una estrategia de educación sobre la prevención de la infección por dengue a los habitantes de la comuna 8 de Neiva, se basa en una problemática que se vive a diario como lo es el desconocimiento de prácticas saludables especialmente en familias vulnerables de la zona suroriental de la ciudad de Neiva, siendo esta una zona de riesgos por sus condiciones psicosociales en las que se encuentran, como lo es la pobreza, la falta de atención en salud, educación y demás flagelos causados por su condición.

Esta temática relaciona todo el entorno psicosocial de esta comunidad, sus afecciones físicas y psicológicas causadas por el estrés, el comportamiento que adquieren luego de la inestabilidad causada por las necesidades, así como los cambios que presentan a nivel cultural, social y todas las dificultades generadoras de cambios a nivel conductual, emocional, física y psicológica, requiriendo atención, pero sobre todo orientación de cómo prevenir esta enfermedad que agrava aún más su situación.

Título de la Propuesta

Propuesta de intervención identificar los factores de riesgo que ocasionan infección por virus del dengue, en los habitantes de la comuna 8 de la ciudad de Neiva



Figura 1. Estrategia de gestión integrada para la prevención y el control del dengue

Presentación del Problema

El dengue es una enfermedad infecciosa transmitido por mosquitos principalmente por el *Aedes Aegypti*. Patología que ocasiona síntomas gripales y puede convertirse en un cuadro posiblemente mortal con alto nivel epidemiológico, el cual en los últimos años se viene presentando en sus formas clásica y hemorrágica, constituyéndose en un evento cuya vigilancia, prevención y control revisten especial interés en la salud pública.

Anualmente afecta a un elevado número de personas en todo el mundo. Según la (OMS) se producen unos 390 millones de infecciones cada año, de las cuales el 75 % serían asintomáticas, y unos 500.000 casos graves con un 2,5 % de mortalidad de casos de la enfermedad. La mayoría de los casos se presentan en América, la región de pacifico occidental y sureste de Asia, por tal razón el dengue se convierte en casos importantes y urgente de intervención.

En Colombia según los últimos datos publicados por el Instituto Nacional de Salud, sólo en enero de 2019 se notificaron 6.310 casos de dengue 210 diarios, de los que 3.606 presentaban signos de alarma y 78 eran graves. El 52,8% de los afectados son hombres.

Las zonas más afectadas, explica, son Norte de Santander, Meta, Antioquia, Tolima, Córdoba, Cesar, Huila y Santander, lugares de donde provienen el total de casos de enero de este año, 58,6% de los casos.

Damos cuenta según lo anterior progresivamente viene afectando a poblaciones de climas cálidos y templados y es que a pesar de todos los controles e intervenciones que se han realizado su progresión al contario es significativo, una de las causas ha sido el desplazamiento de comunidades a raíz de los conflictos que se viven y que son de conocimiento público, como la pobreza, la inseguridad, cambios climáticos y conflicto armado entre otros. Por tal razón controlar esta enfermedad es para el plan decenal de salud pública 2012 -2021 dentro de las dimensiones de vida y estilos saludables.

El departamento del Huila se encuentra dentro de las regiones con mayor proliferación del mosquito transmisor por su ubicación geográfica es catalogada como endémica con más de 2.000 casos registrados durante el 2019, los municipios más afectados son Neiva, Villa vieja y Aipe, la capital Huilense tiene más de la mitad de los casos registrados según la secretaria de Salud

Departamental, lo que hace que los factores de riesgo sean mayores tanto a nivel epidemiológico, ambiental, económico y sociocultural.

Neiva es considerada endémicamente para la fiebre dengue y fiebre dengue grave en Colombia, ya que el Huila aparece junto a Santander y el valle del cauca como una de las regiones con mayor endemicidad para FD y FDG.

Una realidad que no pueden ocultar las autoridades de salud de Neiva, es que la epidemia de dengue se ha disparado ostensiblemente con respecto al 2009 en la que se reportaron 2.551 casos.

Por lo anterior se plantea realizar una propuesta para intervenir el problema de salud en Neiva, específicamente los habitantes de la comuna 8 de la ciudad, localidad caracterizada por ser zona vulnerable de pobreza extrema. La propuesta de intervención se ejecutará a través de capacitaciones de concientización a un grupo quienes serán los replicadores en todo el sector, lo que se quiere es lograr que la comunidad tome conciencia acerca de los buenos hábitos y estilos de vida saludable por ende el propósito será tratar de modificar el pensamiento y forma de vida para la prevención del mosquito transmisor.

Análisis

Según el sistema de vigilancia de Epidemiología (SIVIGILA), durante el año 2018 se finalizó con 564 casos de dengue y 7 casos de dengue grave confirmados. El último informe del 2019 reporta que “desde la semana 5 se observa un ascenso en la proporción de casos graves de dengue hasta la semana 9 (2.652 casos).

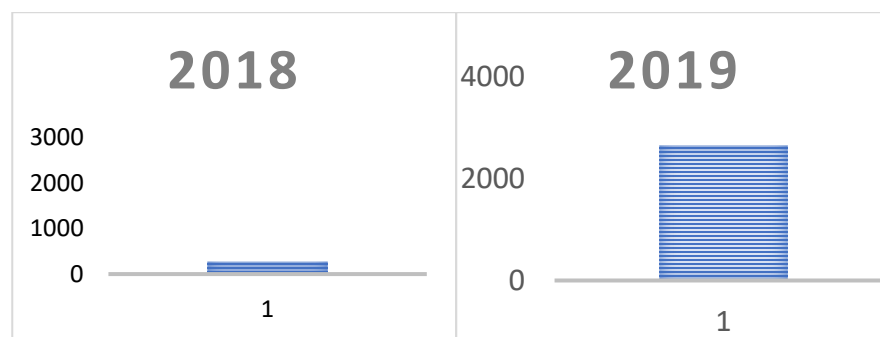


Tabla 1. Reporte de casos de dengue entre 2018 y 2019. (SIVIGILA, 2019)

Según la secretaria de salud municipal y departamental, estos son los eventos de interés en salud pública hasta septiembre del presente año, dejando evidenciar el dengue encabezando la lista.

En la comuna alto oriente encontramos algunos datos cuantitativos o estadísticos proporcionados por la secretaria de salud municipal, en los cuales nos informa todas y cada una de los eventos de interés en salud pública hasta septiembre del presente año; en los cuales podemos destacar los siguientes:

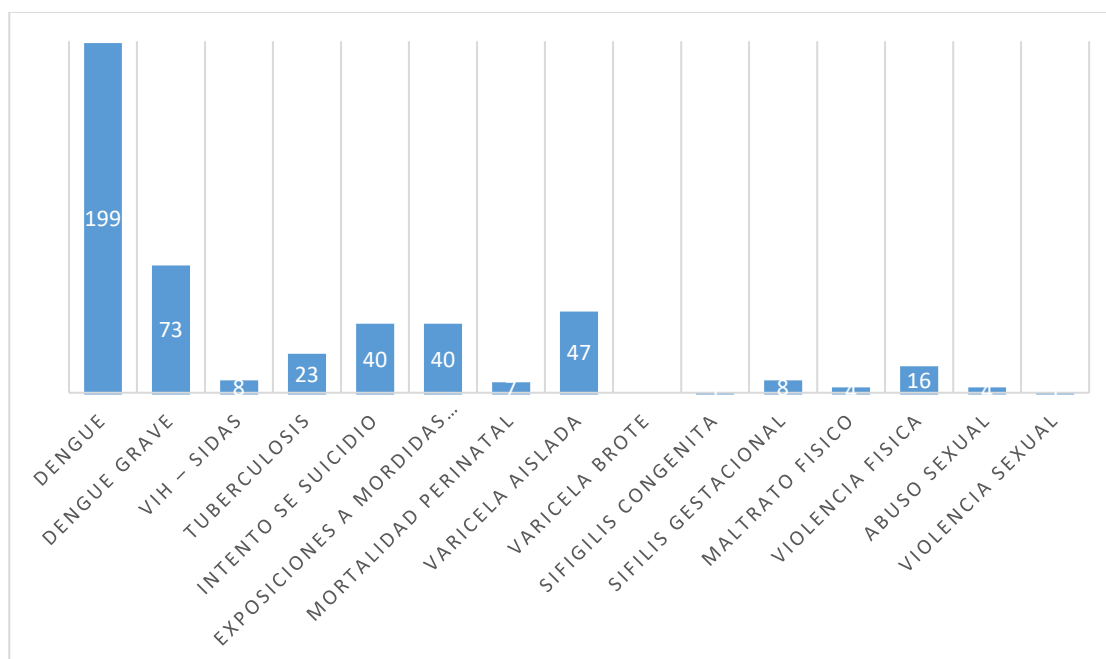


Tabla 2. Eventos de interés en salud pública. (Secretaría de salud departamental, 2019)

Marco Teórico

Con respecto al problema que vive la capital Huilense, Miguel Fernando Andrade Pachón, secretario de Salud Municipal, reconoció la gravedad en la ciudad, pero enfatizó que se le está trabajando en eso.

“En todos los brotes Neiva siempre es la que más aporta, pero obviamente es porque tiene más habitantes, hay otras regiones que tienen una mayor tasa como Tolima, Pereira, Cúcuta o Meta”.

Según el sistema de vigilancia de Epidemiología (SIVIGILA), de esta Secretaría, durante el año 2018 se finalizó con 564 casos de dengue y 7 casos de dengue confirmados por laboratorio fueron diagnosticados como dengue grave. El último informe del 2019 reporta que “desde la semana 5 se observa un descenso en la proporción de casos graves de dengue hasta la semana 9 (2.652 casos), lo cual sugiere la eficacia de estrategias de comunicación y educación a la comunidad y personal médico, que la población afectada está consultando más oportunamente y los servicios de salud, de atención de primer nivel, están manejando adecuadamente los casos”.

El médico está de acuerdo en que los casos que son más graves no tuvieron el manejo médico adecuado, nuestra función es garantizar que no haya criaderos y que se siga el protocolo de atención de la enfermedad.

La propuesta de intervención del dengue en la comuna 8 de la ciudad de Neiva, busca mitigar a través de capacitaciones como forma de promoción y prevención, controlar su proliferación.

Relevancia

El dengue es uno de los problemas de salud pública que está afectando a más de la mitad del pueblo colombiano principalmente aquellas personas que habitan en ciudades endémicas.

La incidencia anual del dengue alcanza los 50 millones de casos, de los cuales, 500.000 son hospitalizados por las formas graves de la enfermedad y 20.000 mueren. En las epidemias, la tasa de ataque puede llegar a ser de 80 a 90 % de los individuos vulnerables y la letalidad puede superar el 2 %. El 95 % de todos los casos de dengue grave ocurre en menores de 15 años, últimamente viene aumentando por el crecimiento por la

extensión geográfica de tal manera que su transmisión es cada vez más frecuente en las zonas rurales, urbanas esto se debe a los factores ambientales, o cambios climáticos el cual dura en las temporadas de lluvias porque causa alteraciones en los ecosistemas, y se facilita los criaderos

Después de alimentarse de una persona infectada con DENV, el virus se replica en el intestino medio del mosquito, antes de diseminarse a los tejidos secundarios, incluidas las glándulas salivales. El tiempo que toma desde la ingestión del virus hasta la transmisión real a un nuevo huésped se denomina período de incubación extrínseca (EIP). El EIP tarda unos 8-12 días cuando la temperatura ambiente es de entre 25-28 ° C.

Las variaciones en el período de incubación extrínseca no solo están influenciadas por la temperatura ambiente; una serie de factores como la magnitud de las fluctuaciones diarias de temperatura, el genotipo del virus y la concentración viral inicial.

También puede alterar el tiempo que le toma a un mosquito transmitir el virus, una vez infeccioso, el mosquito es capaz de transmitir virus por el resto de su vida.

La secretaria de Salud del Huila, manifestó su preocupación por el avance inusitado del dengue en el Departamento, afirmando que ya no es un brote, sino una epidemia lo que se está presentando en la región. Como también indicó que Neiva es la ciudad con mayor índice del problema del dengue como resultado del clima y la concentración de mayor población existente en la localidad; sin embargo, se vienen presentando casos en todo el Departamento.

El hecho de realizar esta propuesta basada en intervenir factores que pudieran estar influyendo en la enfermedad del dengue como es la emigración de los pacientes que viven en la comuna 8 del municipio de Neiva Huila a otros Municipios o barrios, nos obliga a intervenir este problema de salud en la comuna 8 al sur oriental de la ciudad de Neiva.

Dentro de estos aspectos tenemos origen del Municipio, División político territorial, límites, población, superficie y densidad, condiciones geográficas y su estructura en salud, Como también identificación de los programas para combatir la proliferación del dengue avalado por la secretaria de salud municipal.

Propuesta de la Estrategia

Se plantea con este problema de salud en Neiva, específicamente con los habitantes de la comuna 8, población que se caracteriza por ser zona vulnerable debido a las condiciones habitacionales y el entorno

La propuesta es:

Dar capacitaciones de concientizar a un grupo de personas quienes serán los replicadores en todo el sector, para lograr que la comunidad tome conciencia acerca de los buenos hábitos de higiene, uso de toldillo y estilos de vida saludables.

El propósito será de tratar modificar el pensamiento y forma de vida para la prevención del ataque del mosquito transmisor.

Gestionar con los entes territoriales los recursos físicos para ayudar a la prevención del dengue, tales como fumigaciones dotación de toldillos,

Cómo se lleva a cabo la Estrategia.

Para nadie es un secreto que en los últimos años se han presentado cambios climáticos que conllevan a una variación constante en el ambiente trayendo consigo un sinnúmero de problemáticas entre esas la aparición de virus ocasionando problemas de salud, además de lo anterior la población también viene experimentando cambios demográficos como lo es el desplazamiento de las poblaciones causados por fenómenos naturales y sociales sumado al mal modelo de atención en salud, perjudicando enormemente la población con relación a enfermedades transmitidos por vectores, dentro de los cuales se encuentra el dengue, convirtiéndose en causa de intervención en este caso población de la ciudad de Neiva comuna Teniendo en cuenta la importancia que representa ya que dicha ciudad por su ubicación geográfica es considerada zona endémica para la transmisión del dengue lo que causa factores de riesgo epidemiológico, ambientales y económicos para la aparición del vector.

La estrategia de intervención se llevará a cabo a través de capacitaciones mediante reuniones presenciales de concientización acerca de la toma de medidas para la prevención del dengue. Una estrategia importante es la de escoger un grupo de líderes de cada barrio para brindar todos los conocimientos acerca de esta enfermedad, capacitar sobre las campañas de

limpieza de recolección, de buenos hábitos y estilos de vida saludable, así mismo actitudes y prácticas y todas las estrategias de prevención existente.

Se capacitará por equipos de 20 personas, se les realizará un proceso de evaluación a través de un cuestionario, luego se realizará una reunión con todos los equipos donde se dará clausura.

Fases

Diagnóstico de la población de la comuna 8:

Se realiza contexto de la comuna 8 de la ciudad de Neiva con su ubicación geográfica, composición urbana, informalidad urbana, características demográficas, educación, recreación cultura y deporte, salud enfermedades recurrentes, servicios públicos, vías y transporte. Revisar información de la comuna que vamos a intervenir es de suma importancia para llevar a cabo la injerencia, estas las encontramos en libros, internet y entrevista directa a través del mapeo. el conocer la comuna nos permite llevar a cabo un adecuado estudio.

Población y Muestra

Para el desarrollo de dicha propuesta se ha escogido a 100 personas que en estos momentos se ubica en la comuna 8. La entrevista y aplicación de un cuestionario se realizará en el mismo sector luego de una convocatoria realizada con antelación, se realizará en un periodo comprendido de una hora con 30 minutos.

Características del grupo: Se escoge un grupo de 100 personas, a través de líderes zonales, quienes replicaran la información a su comunidad una vez capacitados entraran a intervenir la enfermedad por medio de la promoción de la salud, y prevención de la enfermedad. El grupo escogido tendrá las herramientas necesarias para llevar a cabo las actividades como lugar (caseta comunal) barrio peñón redondo

Diseño y planificación de la intervención: En este punto se trata las metas, el sistema de evaluación y plan de acción.

Evaluación inicial: tenemos toda la información de la comuna 8 específicamente de la población objeto.

Ejecución e implementación: Se llevan a cabo las actividades programadas para la intervención en la comuna 8 con la población objeto. Se realizará en períodos semanales donde se divide en cinco grupos de 20 cada uno en cuatro encuentros donde se dará capacitación acerca del dengue. Se realiza utilizando ayudas audiovisuales, practicas recreativas, charlas, intervenciones y reflexiones.

Evaluación final: Se hace un estudio del impacto que tuvo la intervención en la comuna 8 de la ciudad de Neiva, departamento del Huila aplicando el cuestionario a luego de terminadas las capacitaciones, se reunirán los cinco equipos y se dará clausura a la intervención del problema de salud a través de la prevención

Objetivo General

Desarrollar una estrategia de educación sobre la prevención de la infección por dengue a los habitantes de la comuna 8 de Neiva.

Objetivos específicos

Identificar condiciones que favorecen el desarrollo del dengue grave en la población de la comuna 8 de Neiva

Brindar educación la población de la comuna 8 de Neiva sobre los factores de riesgo.

Coordinar acciones con diferentes actores para disminuir, eliminar o mitigar factores de riesgo.

Instrumentos de D. que avalan la propuesta

Para intervenir este problema de salud se llevarán a cabo campañas de capacitación y se realizará un cuestionario de conocimiento donde se pretende que cada persona tome conciencia de la importancia de adquirir todos los conocimientos acerca de esta epidemia que está causando malestar en esta comunidad

Actores

todas las personas y organizaciones involucradas

Organizaciones involucradas

Teniendo en cuenta que el dengue es una enfermedad viral transmitida a través del zancudo *Aedes aegypti*, provocando la enfermedad endémica uno de los actores más importantes en el municipio de Neiva, es la Secretaría de Salud Departamental y municipal a través del ministerio de salud y el instituto Nacional de salud, cuyo principal objetivo es el de cumplir con el programa de prevención, promoción, vigilancia y control del brote. Estas entidades tienen la obligación a través de los programas de política de salud pública brindar las herramientas a toda la comunidad encaminada a evitar esta enfermedad, a través de campañas, capacitación y fumigación para de esta manera lograr erradicar el mosquito. Los expertos que participan en el control del dengue son: los especialistas en el control de vectores, los epidemiólogos, y los científicos sociales cuyas funciones son las de administrar evaluar la participación pública en las actividades relacionadas con esta enfermedad.

Personas Involucradas

La comunidad involucrada para llevar a cabo este programa de intervención son todas las personas, niños, niñas, jóvenes, adultos y adultos mayores de la comuna ocho de la ciudad de Neiva la cual cuenta con 30 barrios. Se escoge esta población debido a que es una de las zonas más vulnerables de la ciudad ubicada al sur oriente del área urbana y sus índices de pobreza son muy altos con problemas psicosociales muy grandes como lo son la delincuencia común, la drogadicción, escolarización, inseguridad y escasas en general. Estas poblaciones viven del trabajo informal como la venta de ambulante, su pobreza extrema a radicado por la falta de orientación,

educación, aislamiento social y falta de unas verdaderas políticas públicas que ayuden a este entorno a buscar la prosperidad. En cuanto a, la salud, la mayoría de sus habitantes poseen el carnet de sisben o hacen parte como vinculados. La descomposición social de esta comuna es tan grande que los problemas que padecen afectan todas las áreas siempre son blanco de la negligencia por tal caso en esta localidad el índice de padecimiento del Dengue es alto por la contaminación suministro deficiente de agua potable donde obligan a sus habitantes a usar recipientes para almacenamiento de agua potable lo que determina la proliferación de criaderos del mosquito causando problema de saneamiento doméstico, sumado a los malos hábitos, falta de educación y concientización de la amenaza que representa el dengue por sus estilos de vida poco saludable

Fundamentación de la Estrategia

Marco legal

Está constituida por el conjunto de documentos de naturaleza legal que sirven de testimonio referencial y de soporte a la investigación que realizamos, entre esos documentos tenemos: (Normas, leyes, reglamentos, decretos, resoluciones)

En cuanto al dengue podemos citar.

(La ley 715 del 2001, La ley 100 del 1993, Decreto 1544 de 1998, Decreto 806 de 1998, el acuerdo 117 de 1998, resolución 412 del año 2000).

De la misma manera en el año 2001 aparece la Ley 715 por la cual se define el Sistema General de Participaciones y en su artículo 43, en el numeral 43.3.8 asigna como responsabilidad a los entes territoriales departamentales, la de “ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo del ambiente que afectan la salud humana, y de control de vectores y zoonosis de competencia del sector salud, en coordinación con las autoridades ambientales, en los corregimientos departamentales y en los municipios de categorías 4, 5 y 6 de su jurisdicción” (subrayado fuera de texto), dejando la responsabilidad de estas acciones a los entes municipales en los municipios de categorías 1, 2 y 3.

En el 2006, mediante el Decreto 3518 del 6 de octubre, el Presidente de la República en concordancia con las Leyes 09 de 1979, 489 de 1998 y 715 de 2001 crea y reglamenta el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA).

Finalmente, en el año 2007 mediante la Ley 1122 del 9 de enero de 2007, hacen algunas modificaciones en el Sistema General de Seguridad Social en Salud (ley 100) y dictan otras disposiciones.

Resultados Esperados

Esperamos que los grupos líderes quienes replicaran la estrategia lo hagan de una forma consiente y responsable por el bien de la comunidad

Se espera sensibilizar a toda la población acerca de la importancia de los buenos hábitos de higiene como medida preventiva

La adopción de medidas de prevención para intervenir en la radicalización del vector, mediante estrategias efectivas de capacitación

Disminuir la transmisión del dengue a través de la prevención erradicando el mosquito que lo transmite.

Referencias Bibliográficas

- Alcaldía de Neiva. (2015) *Mapas. La urbanización del municipio de Neiva*. Colombia. Recuperado de: <http://www.alcaldianeiva.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Galeria-de-Mapas.aspx>
- Dávila L. (2018) *Siguen los controles para prevenir la enfermedad en Neiva*. Colombia. Recuperado de: <https://www.lanacion.com.co/2018/12/13/ojo-con-el-dengue-siguen-los-controles-para-prevenir-la-enfermedad-en-neiva/>
- Grupo de vigilancia y control de enfermedades transmisibles (2009) *Protocolo de vigilancia y control de dengue*. Colombia. Recuperado de: https://www.epssura.com/files/protocolo_dengue.pdf
- Instituto Nacional de Salud. (2019) *informe de evento dengue, colombia, primer semestre de 2019*. Recuperado de <https://www.ins.gov.co/buscadoreventos/Informesdeevento/DENGUE%20SEMESTRE%20I%202019.pdf>
- La Nación. LN. (2019) *Victima en Neiva, al parecer por dengue*. Colombia. Recuperado de: <https://www.lanacion.com.co/2019/08/09/un-bebe-muere-en-neiva-al-parecer-por-dengue/>
- La Nación. LN. (2019) *Se “disparan” los casos de Dengue*. Colombia. Recuperado de: <http://m.lanacion.com.co/2019/02/16/se-dispararon-los-casos-de-dengue/>
- Machado A. (2019) *Empiezan a disminuir casos de dengue en Neiva*. Colombia. Recuperado de: <https://www.lanacion.com.co/2019/09/21/empieza-a-disminuir-casos-de-dengue-en-neiva/>
- Ministerio de Salud. (2012) *Dengue en Colombia: epidemiología de la reemergencia a la hiperendemia*. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/INV/Dengue%20en%20Colombia.pdf>
- Rev. Cubana, Med. Trop. (2002) *Estrategias para el control del dengue y el Aedes Aegypti*. Ciudad de la Habana. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602002000300004

Sánchez L. (2019) *El dengue persiste*. Colombia. Recuperado de: <http://m.lanacion.com.co/2019/11/04/el-dengue-persiste>